Hemipteren von Madagaskar und angrenzenden Inseln gesammelt von Herrn T. Tschitscherin.

Von

E. Bergroth (Duluth Minn.).

Während einer Reise in Nordwest-Madagaskar im Dezember 1899 und Januar 1900 sammelte T. Tschitscherin aus St. Petersburg hauptsächlich bei Hellville auf der kleinen Insel Nossi-Bé auch einige *Hemiptera Heteroptera*, die er mir kurz vor seinem Tode gütigst überliess. Die kleine Sammlung enthält nur 14 Arten, da aber unter diesen 3 neu sind, gebe ich hier ein Verzeichniss der Arten nebst Beschreibung der neuen Formen.

Fam. **Pentatomidae.**

1. **Brachyplatys hemisphaericus** Westw. (*stumpffii* Reut.) — Nossi-Bé.

2. **Lerida fusca**, n. sp.

Ovalis, fusco-testacea, macula media marginali segmentorum abdominalium pallide testacea, spiraculis fusco-nigris, sat dense nigricanti-punctulata, ventre medium laeve versus sensim remotius punctulato, maculis marginalibus abdominis concoloriter punctulatis. Caput ante oculos distincte sinuatum, apice late rotundatum, rostro apice nigro, articulo secundo antennarum tertio evidenter breviore, quarto tertio nonnihil longiore et quinto nonnihil breviore. Pronotum ante medium callis duobus minutis pallide testaceis praeditum, marginibus lateralibus anticis rectis, postice levissime rotundatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, obtusiusculis, anguste rotundatis, marginibus lateralibus posticis ad marginem costalem corii obtuse angulatis. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio pone medium macula parva impunctata pallidius testacea notato, membrana fusca. Segmenta genitalia feminae medio sat dense pilosa. Pedes testacei, fusco-punctati,

femoribus in dimidio apicali annulo incompleto fusco-nigro notatis. Long. ♀ 8,5 mm.

Nossi-Bé.

Mit *L. sudana* Dist. zunächst verwandt, aber viel kleiner mit einfarbigen Fühlern, längerem viertem Fühlerglied, nicht aufwärts gebogenen Seitenwinkeln des Pronotum und dunkelbrauner Membran. Von allen Arten dieser Gattung durch bis zur Spitze punktirtes Schildchen abweichend. Eine dunkle Membran hat auch *L. bolivari* Schout., aber bei dieser Art ist das Pronotum ganz anders gebildet.

3. **Diploxys fallax** Stål. — Nossi-Bé.
Variat vitta media ventris nigricante.

4. **Coquerelidea viridipes** Reut. — Luku-Bé.
Pedes interdum pallide violacei sunt.

Fam. **Coreidae.**

5. **Anoplocnemis madagascariensis** Sign. — Nossi-Bé.

6. **Mevaniella spiniceps** Sign. — Majunga.

Für die Gattung *Mevania* Stål schlage ich den Namen **Mevaniella** vor, da der erste Name vergeben ist (Walker, Lepidoptera, 1854).

Fam. **Aradidae.**

7. **Mezira sulcicornis** Sign. — Nossi-Bé.

Fam. **Lygaeidae.**

8. **Dromocoris tschitscherini.** n. sp.

Niger, articulo antennarum secundo toto et tertio basin versus fusco-ferrugineis, corii basi, dimidio anteriore marginis lateralis, macula transversa mox ante medium ac macula majore triangulari ad marginem lateralem paullo ante apicem albo-testaceis, parte basali femorum posteriorum flavo-testacea. Caput leviter exsertum, rostro apicem mesosterni distincte superante, articulo primo medium oculorum superante. Pronotum latitudine sua haud longius, lobo antico ad marginem apicalem et carinam lateralem serie punctorum praedito, ceteroquin impunctato, alutaceo, medio longitudinaliter subtiliter canaliculato, lobo postico sat parce fortiter punctato. Scutellum latitudine basali distincte et commissura clavi fere quadruplo longius, parce punctatum, pone medium lateribus densius et fortius punctatum, parte plus quam dimidia apicali medio carinata. Prosternum parce punctatum. Hemelytra basi pronoto vix latiora, abdomine paullo breviora (♀), corio prope suturam clavi seriebus duabus punctorum instructo, ceteroquin disperse punctulato, membrana immaculata. Long. ♀ 8 mm.

Nossi-Bé.

Mit der einzigen bekannten Art, *Dr. triguttatus* Sign., ziemlich nahe verwandt, aber durch folgende Merkmale abweichend: die Augen sind von den Vorderwinkeln des Pronotum etwas länger entfernt, der

Rüssel, besonders das erste Glied, ist etwas länger, das Pronotum ist ein wenig kürzer und sein Vorderlobus etwas verschieden skulptirt, das Schildchen ist deutlich länger, die Flügeldecken sind etwas schmäler am Grunde und ganz anders gefärbt, die mittleren und hinteren Schenkel sind an der Basis gelblich.

Ich widme diese Art dem Andenken des so früh verstorbenen, begabten Entomologen T i c h o n T s c h i t s c h e r i n.

Obs. Notis generis *Dromocoris* B e r g r. addendum est: Clavus triseriatim punctatus. Tibiae anticae curvatae, subtus crenulatae, apice dilatatae. Articulus primus tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus unitis plus quam duplo longior.

Fam. **Pyrrhocoridae.**

9. **Antilochus distanti** R e u t. — Nossi-Bé.

Diese Art ist ziemlich häufig auf Nossi-Bé und ebenso häufig, obwohl von T s c h i t s c h e r i n nicht mitgebracht, ist dort eine andere Pyrrhocoride, *Odontopus madagascariensis* B l a n c h., der dem *Antilochus distanti* in Form, Grösse und Färbung so ausserordentlich ähnlich ist, dass sie nur vom Fachmanne nach genauer Untersuchung unterschieden werden können. Ich habe diese beiden Arten verschiedene male in Bestimmungs-Sendungen von Nossi-Bé zusammen erhalten und unter allen mir bekannten Hemipteren habe ich niemals eine so täuschende Ähnlichkeit zwischen Arten verschiedener Gattungen gesehen. Nun hat der bekannte Entomologe E. E. G r e e n auf Ceylon Beobachtungen gemacht, die etwas Licht über diese merkwürdige Erscheinung werfen. Auf Ceylon leben zwei einander ebenfalls ähnelnde Pyrrhocoriden, *Antilochus coqueberti* F a b r. und *Dysdercus cingulatus* F a b r. Während die Pyrhocoriden im Allgemeinen Pflanzensauger sind, so ist *Antilochus* nach G r e e n s Beobachtungen ein Raubthier und hat sich den *Dysdercus cingulatus* zur Nahrung auserwählt. Er schreibt (Entomologist 1900, p. 295) dass *Antilochus coqueberti* „normally preys upon *Dysdercus cingulatus*; I have repeatedly seen the performance. If the two individuals are put in a glass tube together, the *Antilochus* immediately pounces upon the *Dysdercus*.“ Es scheint mir nun mehr als wahrscheinlich, dass ein ähnliches Verhältnis zwischen *Antilochus distanti* und *Odontopus madagascariensis* besteht. Darauf deutet auch der Rüssel, der bei *Antilochus* kräftiger gebaut ist als bei dem Vegetarianer *Odontopus*. Die bis in die kleinsten Details gehende mimische Ähnlichkeit muss dem *Antilochus* ein Vortheil sein beim Überfall auf den *Odontopus* oder vielleicht eher ein Vortheil für den *Odontopus*, der dadurch den Nachstellungen des *Antilochus* leichter entgehen kann. Es muss nämlich angenommen werden, dass *Antilochus* nicht seine Artgenossen angreift; dies könnte übrigens experimentell leicht nachgewiesen werden. Wahrscheinlich besitzt *Odontopus* einen verschiedenen Geruch, denn sonst wäre es kaum denkbar, dass *Antilochus* den *Odontopus* von Individuen seiner eigenen Art unterscheiden könnte.

Fam. **Reduviidae.**

10. **Rhinocoris nigripes** Reut. — Nossi-Bé.
11. **Cleontes dilatatus** Sign. — Nossi-Bé.
12. **Cleptria tarsalis** Sign. — Nossi-Bé.
13. **Physoderes alternatus** Sign. — Comoro-Inseln (Mayotte).
14. **Physoderes brancsiki.** n. sp.

Oblongo-ovatus (♂) aut ovatus (♀), fusco-niger, antennis et pedibus dilutioribus, fascia apicali intus angustata maculaque rotundata interna submediana segmentorum connexivi, vittis utrinque duabus ventris, quarum exteriore latiore, interiore interdum in maculas dissoluta, maculaque ad angulos apicales segmentorum cum vitta exteriore saepe confluente, raro etiam limbo laterali lobi postici pronoti apiceque scutelli luteis. Caput latiusculum, robustum, pronoto medio distincte brevius, parte pone impressionem transversam sita valde transversali, basin versus haud vel vix angustata, in collum subito constricta, oculis parvis, bucculis elevatis, postice saepe lobulatis, antennis ab apice capitis ac oculis subaeque longe insertis, articulis duobus primis crassiusculis, primo apicem capitis sat longe superante, secundo primo aequilongo, tertio secundo paullo breviore et multo graciliore, quarto fusiformi tertio paullo breviore. Pronotum fere in medio transversim impressum, lobo antico e basi ad apicem rotundato-angustato, lateribus regulariter dense denticulato, denticulis apice setulam caducam retrorsum curvatam gerentibus, angulis apicalibus spina porrecta armatis, lobo postico antico nonnihil latiore, lateribus rotundato, marginibus lateralibus posticis plerumque distincte sinuatis, angulis posticis in lobulum longitudine latiorem apice rotundatum productis, margine basali ante scutellum rotundato. Scutellum apice nec depressum nec sulcatum. Hemelytra basin segmenti genitalis dorsalis attingentia (♀) vel nonnihil longiora (♂). Abdomen apice subtruncato-rotundatum, segmento quinto ventrali apice medio late (♀) vel angustius (♂) sinuato, segmento sexto medio duobus praecedentibus unitis aequilongo (♀) vel paullo longiore (♂). Pedes seriatim granulati, femoribus et tibiis anterioribus leviter curvatis, illis subtus parce spinulosis, anticis parum incrassatis. Long. ♂ 7,5 mm., ♀ 8 mm.

Nossi-Bé.

Von *Ph. alternatus* Sign. durch das lange Basalglied der Fühler, ganz andere Färbung, weniger verdickte Vorderschenkel etc. sofort zu unterscheiden. Die Grösse ist sehr constant.

Ich erhielt diese Art zuerst vor mehreren Jahren von Dr. Brancsik und habe sie seitdem in mehreren Sammlungen gesehen. Sie kommt mitunter massenhaft vor und das Weibchen ist immer häufiger. Der durch ganz andere Kopf- und Fühlerbildung ausgezeichnete *Ph. annulipes* Sign. kommt ebenfalls auf Nossi-Bé vor, scheint aber sehr selten zu sein.

Ich habe Westwoods erste vorläufige Mitteilung über die Gattung *Physoderes* (*Epirodera*) nicht gesehen und weiss nicht, ob der

Name auf *-deres* oder *-derus* endigt. Beide Namen sind orthographisch richtig. Stål und Kirkaldy schreiben *Physoderus*, aber Westwood selbst in Trans. Ent. Soc. Lond. 1847, p. 247, schreibt *Physoderes*.

In Biologia Centr.-Amer., Hem. Het. II, p. 196, spricht Champion von der Gattung „*Epirodera* Westw. (nec Signoret)." Es scheint mir jedoch unmöglich die Madagaskar bewohnenden Arten von den asiatischen generisch zu trennen.

Anm. Auf Wunsch der Redaction sind die von Eigennamen hergeleiteten Benennungen mit kleinem Anfangsbuchstaben gedruckt.